



## Информация о проекте

# Диффузионные процессы в СКМ системы медь-титан

### Основные атрибуты проекта

Наименование проекта:

Диффузионные процессы в СКМ системы медь-титан

Аннотация:

Интерметаллиды системы Cu-Ti и слоистые композиты на их основе являются перспективными материалами, которые используются при создании жаропрочных и износостойких покрытий. В предлагаемом проекте будет изучаться кинетика протекания диффузионных процессов в зависимости от температурно-временных параметров на границе медь (медные сплавы) - титан (титановые сплавы), исследоваться фазовый состав образующихся диффузионных слоев, а также их микромеханические и теплофизические свойства.

Основное направление:

22.03.01 , Материаловедение и технологии материалов (Конструирование и производство изделий из композиционных материалов)

Сроки исполнения:

30.12.2017 - 30.06.2018

Результат проекта:

Не указано

Ресурсное обеспечение проекта:

Лаборатории кафедры Материаловедение (ВолгГТУ)

Степень предварительной проработки проблемы:

незавершенная стадия НИР

Выходы (отчетность по проекту):

Не указано

Критерии оценки успешности проекта (целевые показатели):

Успешная защита ВКРБ, участие в конференции молодых ученых ВолгГТУ

### Классификация проекта

Тип проекта (по содержанию):

Не указано

Тип проекта (по количеству участников):

Командный

Тип проекта (по охвату):

Монопредметный

Тип проекта (по длительности):

Два семестра

Отрасль внедрения результатов проекта:

Не указано

Целевые группы проекта

Предприятия машиностроительной отрасли

## Участники проекта

Руководитель:

Слаутин Олег Викторович, доцент, кафедра «Материаловедение и композиционные материалы»

Исполнители проекта

Кривченко Наталья Вячеславовна, группа:

Лыгина Татьяна Юрьевна, группа:

Консультант (консультанты) проекта

Шморгун Виктор Георгиевич

Куратор проектной деятельности

Слаутин Олег Викторович

Заказчик проекта:

кафедра(ы) => МВ

Связь проекта с учебными дисциплинами

Дисциплина, в рамках которой разрабатывается проект

Технология получения металлических КМ

Связанные дисциплины

Основы технологии получения КМ

## Вакансии проекта

Материаловедение и технологии материалов (Конструирование и производство изделий из композиционных материалов)" Мест: 1

## Документы проекта

## Отчёты студентов

студент Кривченко Наталья Вячеславовна: документ не загружен

студент Лыгина Татьяна Юрьевна : документ не загружен

## Статус проекта

Запущен, ведётся набор

Дата формирования: 11.02.2026

© ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

[Задать вопрос администратору](#)

Россия, 400005, Волгоград, пр. им. Ленина, 28

[Посмотреть на карте](#)

(8442) 23-00-76



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ